



Ordine degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Padova

in collaborazione con

GENERAL[®]
MEMBRANE

SEMINARIO TECNICO GRATUITO - 10 Ottobre 2012

presso la sede dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti
e Conservatori della provincia di Padova, Piazza G.Salvemini, 20 - 35131 PADOVA

STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INCENDIO SU COPERTURE CHE ACCOLGANO SISTEMI FOTOVOLTAICI

sulla base della circolare n° 1324 del 7 febbraio 2012,
Dipartimento dei Vigili del Fuoco della direzione centrale di Roma,
in relazione anche agli adempimenti del DPR 151/2011



PRODOTTI & SISTEMI PER OPERE DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

FERMIAMO L'ACQUA. FERMIAMO IL FUOCO.

PRESENTAZIONE

PREVENZIONE ANTINCENDI

General Membrane Spa è da sempre sensibile alla protezione dell'involucro edilizio dagli incendi, proponendo prodotti e sistemi in grado di **soddisfare le normative relative alle prove di esposizione dei tetti al fuoco esterno**.

Oltre **5.000.000 di mq** di copertura con sistemi General Membrane certificati al fuoco sono stati scelti per essere posati in tutto il mondo **negli ultimi 15 anni**.

La recente **GUIDA PER L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI** emanata dalla Direzione centrale dei Vigili del fuoco in data 07 febbraio 2012 richiede di prestare particolare attenzione ai rischi di incendio derivanti dall'installazione ed uso di un generatore fotovoltaico in copertura.

L'ufficio tecnico di General Membrane, grazie all'esperienza maturata in questo specifico settore, **è a disposizione dei professionisti antincendio per fornire la migliore soluzione tecnica** (su oltre 250 disponibili) capace di garantire l'impermeabilità e la resistenza al fuoco esterno della copertura.



PROGRAMMA

Inizio Corso ore 15,00

1. Breve esposizione e relative riflessioni sui primi due metodi di messa in sicurezza dell'impianto fotovoltaico (vigili del fuoco, presidente collegio periti o entrambi)

a. Realizzazione delle coperture con materiali in classe 0 secondo il DM 26/06/84 o in classe A1 secondo il DM 10/03/2005, sia per gli elementi di copertura che strutturali. Tale situazione non risulta soddisfatta nel caso di impermeabilizzazioni con manti bituminosi, sintetici e, in parte, anche con lamiere coibentate.

b. Utilizzo di un materiale ininfiammabile con classe di resistenza EI 30 tra il piano d'appoggio ed i moduli fotovoltaici. Tale situazione può essere soddisfatta nel caso di impermeabilizzazioni con manti bituminosi o sintetici sotto protezione pesante con un notevole aggravio del carico sulla struttura.

2. Esposizione del terzo metodo di messa in sicurezza (General Membrane)

c. Valutazione dello specifico rischio di propagazione dell'incendio per la copertura mettendo in relazione il prodotto elettrico "modulo fotovoltaico" con la stratigrafia al quale esso viene vincolato, qualunque essa sia

3. Classificazione dei prodotti edili (General Membrane)

UNI EN 11925: Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: prova con l'impiego di una singola fiamma

UNI EN 13501: Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco

SEMINARIO GRATUITO

4. Classificazione delle coperture (General Membrane)

UNI CEN/TS 1187: Metodi di prova per tetti esposti al fuoco dall'esterno

UNI EN 13501: Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 5: Classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno

5. Esempi di stratigrafie classificate per la reazione al fuoco (General Membrane)

6. Case History - Simulazione in campo aperto di innesco di incendio su coperture solarizzate e non in corrispondenza di criticità (lucernari, bordo coperture, altro..) (General Membrane)

7. Discussione di approfondimento (General Membrane)

Fine Corso ore 17,00

per iscrizione al seminario:

On-Line: collegarsi a www.generalsolarpv.com entrare nella sezione "Corsi e Seminari" compilare il modulo di iscrizione

Arriverà la conferma della partecipazione al corso tramite e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nel modulo d'iscrizione

materiale del convegno:

A tutti i partecipanti verrà consegnato:
Materiale tecnico / illustrativo dei prodotti